



発行/おかげ建設㈱
八旗都八旗町宮谷200番地2
TEL (0854) 72-0029 FAX (0854) 73-0668
E-mail: info@koge.co.jp
http://www.koge.co.jp

Boo Foo Woo
Vol. 43
2012.4.28 Sat

温度と湿度の
バリアフリー
家の隅々まで
ほつかほか!
fas
高気密 高断熱
ファースの家

Never give up
がんばろう日本!
つなげる想い
つなげる希望



太陽光発電の注目が高まっています。

太陽光発電は屋根に太陽電池を取り付け、太陽の光で電気をつくります。つくった電気は実際にご家庭で使用して、使いきれずに余った電気は電力会社が買い取ってくれます。

災害で停電になった時でも太陽が照っていれば電気を使うことができます。環境にやさしく、経済的にも嬉しいシステムなのです。

太陽光発電 Q&A

Q1 曇りや雨の日はどうなるの？

A1 太陽が出ていれば発電しますが、曇るとあまり発電できません。不足分の電気を電力会社から買っています。ですから、曇っていても雨が降っていても、電気が使えなくなることはありません。

A2 屋根への太陽電池の取付強度は、建築基準法にもとづき強風にも耐えるよう設計されています。

Q2 風・台風への対策は？



Q3 地震に対する対策は？

A3 太陽電池および架台の重さは、同面積の瓦に比べ4分の1から5分の1と軽く、屋根への荷重は通常の家では問題ありません。また、ねじれ、振動などの確認試験や強度等十分な検討をした上で設計されます。

Q4 発電した電気を貯めておく事は出来るの？

A4 蓄電機能はありません。現時点では、蓄電池にはコストが高く寿命が短い。一般的には普及していません。しかし、昼間に発電し余った電気を電力会社に売ります。夜間に発電し余った電気が少ない時は電力会社の割安な電力を利用できますので、電力会社が我が家の蓄電池であるとも考えられます。

Q5 太陽光発電システムの長所は？

A5 クリーンな発電方式です。太陽光発電は、エネルギーに直接変換するもので、物理的あるいは化学的变化を伴いません。発電時に一切の排出物の発生がありません。また騒音の発生もありません。エネルギー源は太陽光であり非枯渇エネルギーであり、高寿命です。

Q6 太陽光発電システムの短所は？

A6 他の発電設備に比べると、発電効果が短いため、ある程度の面積が必要となります。屋根等に設置することが可能です。季節・時間・天候等に左右されます。

Q7 なぜ太陽光発電が注目されているの？

A7 地球温暖化をはじめ、酸性雨・オゾン層破壊など、地球環境は目に見えて悪化しています。この背景には、石油・天然ガス・石炭といった化石燃料の大量消費による環境破壊が大きな要因としてあげられます。18世紀に石炭を使い始めて以来、石油や天然ガスなどをエネルギー源として大量に使用してきました。

Q8 設置するのにくらかかると？

A8 太陽光発電システムを設置するには、機器一式・設置費用・電気設置工事等の費用がかかります。これらの費用は設置条件などによって異なります。よろしければ、当社担当者までお尋ねください。

Q9 設置するのにくらかかると？

A9 今後は貴重な化石エネルギーの使用をできるだけ控え、太陽光発電など自然エネルギーを活用することが使節といえます。

どん太くんのちょっといい話

- ある本に紹介されていました「人生がときめく片付けのポイント」
- 場所ではなく、モノ別に片づける。
 - 「今使っている」「しばらく必要である」「ずっととっておく」以外は全部捨てる。
 - 片づける順番
 1. 衣類 洋服を一ヶ所に集めると持っている量を把握できる。
 2. 本・書類
 3. 小物類
 4. 思い出の品 捨てる判断をするのに時間がかかる。

- 片づける時は一気に片づける。
- 捨てるモノを選ぶのではなく、残すモノを決める。
- なるべく一人で片づける。家族と一緒にやらない。
- 思い出の品を段ボールに閉じ込めない。見えるように収納する。
- 過去の栄光や思い出にすがらない。今の自分を大切に。
- 「捨てるのはもったいないので部屋着にします」は禁物。
- 役割を終ったモノには「ありがとう」といって捨てる。
- 行動動線重視の収納よりもモノの場所を把握しやすい収納に。

いきなり暖かくなりました。見上げると鯉のぼりが気持ちよさそうに泳いでいます。ウキウキワクワクの「ゴーデンウィーク」前です。体調には十分きをつけて楽しみましょうね。

編集:おおろ